KÄYTÄ OIKEAN TASOISTA SÄÄTÖÄ

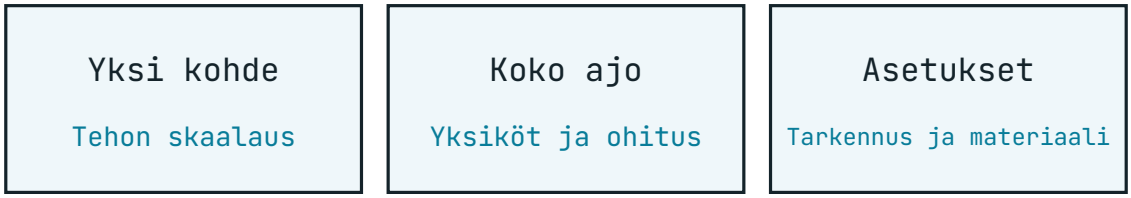
Kaiverrus- ja leikkaustulosten vianmääritys

Erota kohdekohtainen kerroin, jaetut asetukset ja fyysiset asetukset ennen uusintatestin valintaa.

Tämä opas on käännetty tekoälyllä. Vertaa tärkeitä ohjeita englanninkieliseen alkuperäiseen.

Ohjelmistoharjoittelu ja kertaus

Pidä **Ei konetta** valittuna ja pysy **yhteys katkaistuna** -tilassa projektiharjoitusten ajan. Annetut käyttöarvot ovat ohjelmistoesimerkkejä, eivät testattuja materiaalireseptejä. Säilytä alkuperäiset tiedostot ja tallenna oma työsi erikseen.



Erota yksittäisen kohteen kerroin, jaetut ajon asetukset ja fyysisiä asetuksia koskevat havainnot.

1. Taso arvolla 60% ja kohteen Tehon skaalaus arvolla 50% ohjaa arvon 30%. Muuta kohdekohtaista kerrointa vain, kun ohjeessa pyydetään kyseisen kohteen poikkeavan muista.

2. Tarkista jaettu nopeus, teho, ajokerrat ja yksiköt ennen tehon lisäämistä. 20 mm/s vastaa arvoa 1200 mm/min. Istunnon Tehon ohitus voi myös vaikuttaa koko työhön.

3. GRBL:ää käytettäessä sovita profiilin S-arvo Max todelliseen $30-asetukseen. Älä muuta laiteohjelmistoa kurssilla ilmoitetun luvun mukaiseksi.

4. Jos leikkaus jää vajaaksi, vertaa tunnistettua materiaalia ja erää, paksuutta, tarkennusta, ilmavirtaa sekä huoltotietoja. Pidä varastomateriaali samana, kun selvität tapahtunutta.

5. Nollan Laser S -raportti tauon tai siirtymän aikana voi olla normaali. Se ei ole optisen tehon mittaus eikä osoita laitteiston vikaantumista. Pidä kaikki turvalukitukset toiminnassa.

6. Tummien tai sumeiden yksityiskohtien kohdalla erota muuttuneet kuva-, väli- ja tehoasetukset kohonneesta materiaalista, likaisesta optiikasta tai löysästä laitteistosta. Pysäytä laite ja eristä se fyysisiä tarkistuksia varten ohjeen mukaisesti.

ITSENÄINEN TEHON SKAALAUKSEN TAVOITE

Itsenäinen tehon skaalauksen tavoite

Avaa **power-scale-fix-start.lzrproj**. Pidä jaettu taso arvossa 60%, nopeus arvossa 1200 mm/min ja ajokerrat arvossa yksi. Ohjeen mukaan Middle square -neliön tulee ohjata arvoon 45%, kun sen naapurit pysyvät skaalassa 100%.

1. Laske kerroin ennen tapausvastauksen avaamista. Muuta vain Middle square -neliön Tehon skaalaus -prosenttia.

2. Pidä kaikki kolme 20 x 20 mm:n muotoa ja niiden sijainnit muuttumattomina.

3. Ota offline-esikatselua varten Viiva-kohta väliaikaisesti käyttöön, poista Siirtymien näyttö käytöstä ja ota Varjostus tehon mukaan käyttöön. Varjostus kuvaa suunniteltua tehoa.

4. Sulje Esikatselu, palauta Tulostus pois käytöstä ja tallenna erikseen. Vertaa tiedostoa **power-scale-case-answer.lzrproj**. **power-scale-fix-answer.lzrproj** on erillinen esittely.

Mikä Tehon skaalaus ohjaa arvon 45% 60%:n tasosta?

Mitä naapurit ohjaavat, ja minkä tulee pysyä muuttumattomana?

DIAGNOSTIIKAN KERTAUS JA VASTAUKSET

Diagnostiikan kertaus ja vastaukset

20 mm/s:n tallenne syötettiin arvona 20 mm/min, ja ohitus on pienennetty. Selittääkö pelkkä nopeusero heikon tulosteen?

Tauko tai pito ja Laser S 0 johtavat jonkun syyttämään moduulia ja ohittamaan kannen turvalukituksen. Mitä päättelet?

Kirjaimet ovat tummia, kulma on koholla ja sekä teho että väli muuttuivat. Mitä tapahtuu ennen hyödyllistä vertailua?

Kohteen tavoite
45/60=0.75, joten aseta skaalaksi 75%. Naapureiden ohjattu teho pysyy arvossa 60%.

Yksiköt
20 mm/min on 60 kertaa hitaampi kuin 1200 mm/min. Kun ohjattu teho pysyy samana, tämä lisää valotusta yksinkertaisessa vertailussa. Tutki jaetut asetukset ja fyysiset asetukset.

Tila
Pysäytetty nolla on tilannekuva, ei moduulin vianmääritys. Pidä turvalukitukset ehjinä ja käytä täsmällistä pysäytetyn laitteen tarkastusmenettelyä.

Vertailu
Ratkaise tuen, tasaisuuden ja tarkennuksen ongelmat, ja vertaa sen jälkeen yhtä sopivaa parametria kerrallaan kirjatuissa olosuhteissa.

Leimahduksen sattuessa pysäytä heti ja noudata laitteen palomenettelyä. Pysy käynnissä olevan laserin luona. Älä jatka käynnissä olevan työn säätämistä tulipalon kehittyessä.

TIEDOSTOT JA VERTAILUT

Tiedostot ja vertailut

Yksi kohde on heikko
Kansio one-object-weak. **power-scale-case-answer.lzrproj**, **power-scale-fix-answer.lzrproj**, **power-scale-fix-start.lzrproj**. Pidä tämän luvun syötteet ja vertailut yhdessä.

Käytä vertailua yrityksesi jälkeen. Tarkista ilmoitetut mitat, asetukset ja kohteen rakenne.